

TRABAJO FINAL DE MASTER (2021-22)

PROPUESTAS INFORMADAS FAVORABLEMENTE POR LA COMISIÓN DE COORDINACIÓN DEL MASTER (31/10/2021)

Alumno	Chávez Briceño, Lyzeth
Título	CFD analysis and simulation of helical coil inserts in corrugated tubes for double-pipe heat exchangers
Tutor(es) UB	Drs. Jordi Bonet I Alexandra Plesu
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Cleton, Sebastian
Título	The bibliographical review about ferrofluids: preparation and applications
Tutor(es) UB	Dr. Javier Tejero
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Del Pozo Portulás, Víctor
Título	Study and design of multiproduct plant of vegetable beverages
Tutor(es) UB	Dres. Esther Chamarro i Alicia Maestro
Tutor(es) Empresa	
Alumno	García Gutiérrez, Gloria
Título	Best available techniques for minimization of VOC emissions in automotive coating industry: a case study
Tutor(es) UB	Dr. Sergi Astals
Tutor(es) Empresa	
Alumno	González Rodríguez, Ágata
Título	Reduction in the percentage of unscheduled shutdowns in the reactor area
Tutor(es) UB	Dra. Maria Alicia Cardete
Tutor(es) Empresa	Foix Galimany
Alumno	Gutiérrez Campos, Eva
Título	Contribution to the study of heat integration of pressure swing distillation
Tutor(es) UB	Dr. Jordi Bonet
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Lafuente Jiménez, Álex
Título	Legalization of the raw materials warehouse according to the chemical products storage regulation (RD656/2017) of a chemical plant
Tutor(es) UB	Dr. Joan Dosta
Tutor(es) Empresa	E. Suñé
Alumno	López Expósito, Raúl
Título	Implementation of a dispersion system in a paper factory
Tutor(es) UB	Dra. Esther Chamarro
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Lorente Sánchez, Sergi
Título	Design of an industrial wastewater treatment plant at a poultry processing factory
Tutor(es) UB	Dr. Sergi Astals
Tutor(es) Empresa	

Alumno	Matías Brañez, Joselyn Belén
Título	Transition towards decarbonization of the chemical industry by reconversion biomass oxidation processes into catalytic gasification
Tutor(es) UB	Dra. Maria Alicia Cardete
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Meco Morales, Eric
Título	Methanol synthesis by CO2 hydrogenation using reactive distillation
Tutor(es) UB	Drs. Jordi Bonet i Alexandra Plesu
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Montañés Puig, María
Título	Improvement of the fragrance process design based on the experimental raw material data
Tutor(es) UB	Drs. Jordi Bonet I Alexandra Plesu
Tutor(es) Empresa	D. Costa
Alumno	Montes Álvarez, Manuel Eduardo
Título	Development of a Technology based on the SILAR method for the deposition of nanometric layers with controlled thickness for photovoltaic applications
Tutor(es) UB	
Tutor(es) Empresa	Dr. Joan Dosta
Alumno	Peña Pícola, Sergi
Título	Volatile fatty acid production using food waste to select and accumulate bioplastic
Tutor(es) UB	Drs. Joan Dosta i Sergi Astals
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Serra Díaz, Albert
Título	Design improvement in silicon vulcanization ovens to enhance energetic efficiency with ANSYS®
Tutor(es) UB	Dra. María Alicia Cardete
Tutor(es) Empresa	V. Ravago
Alumno	Solé Gamell, Álex
Título	Circular economy. Production of bioethylene from waste oils
Tutor(es) UB	Dra. María Alicia Cardete
Tutor(es) Empresa	
Alumno	Trujillo Artero, Sergio
Título	Production capacity increase of a metformin hydrochloride plant using a heuristic-based systematic approach
Tutor(es) UB	Dra. María Alicia Cardete
Tutor(es) Empresa	